

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

DD 27.7.05
PCT

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE
INTERNATIONALE
(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition

(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
voir le formulaire PCT/ISA/220

POUR SUITE À DONNER

Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.
PCT/FR2004/001669

Date du dépôt international (jour/mois/année)
29.06.2004

Date de priorité (jour/mois/année)
30.06.2003

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB
C04B30/02, C04B40/00

Déposant
RHODIA CHIMIE

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☐ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

2. SUITE À DONNER

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la
recherche internationale



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Theodoridou, E

N° de téléphone +31 70 340-2629



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/001669

Cadre n° I Base de l'opinion

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - ☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
 - a. Nature de l'élément :
 - ☐ un listage de la ou des séquences
 - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
 - b. Type de support :
 - ☐ sur papier sous forme écrite
 - ☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
 - c. Moment du dépôt ou de la remise :
 - ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
 - ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
 - ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/001669

Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui :	Revendications	1-27
	Non :	Revendications	
Activité inventive	Oui :	Revendications	1-27
	Non :	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui :	Revendications	1-27
	Non :	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants:

D1 : EP-A-0 594 469 (RHONE-POULENC CHIMIE) 27 Avril 1994

D2 : EP-A-0 520 862 (RHONE-POULENC CHIMIE) 30 Décembre 1992

1. Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (colonne 5, lignes 5-54) un procédé de préparation d'un panneau d'isolation thermique et/ou acoustique comprenant les étapes:
 - 1) déliter un gâteau de filtration issu de la réaction de précipitation d'une silice (le gâteau peut contenir aussi un agent de renforcement ainsi qu'un agent opacifiant)
 - 2) introduire dans un moule
 - 3) sécher et démouler

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce procédé connu en ce que le gâteau de filtration est séché à l'état compacté, sans être préalablement délité, ou moulé.

L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT).

L'effet technique apporté par cette différence est une réduction de la taille des pores du matériau, sans réduire le volume poreux total.

Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme la préparation d'un panneau d'isolation thermique et/ou acoustique à propriétés physico-mécaniques ainsi que propriétés d'isolation thermique et phonique améliorées, à partir d'un procédé simplifié.

La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), pour les raisons suivantes :

L'opération de délitage est habituel dans l'art antérieur (voir D1). Dans le cas ou un compactage à sec a été proposé (voir D2, page 4, ligne 50 - page 5, ligne 12), ce compactage a eu lieu après une désaération.

Il n' y a aucune indication dans l'art antérieur qui conduirait la personne du métier à appliquer le séchage du gâteau de filtration à l'état compacté tel qu'obtenu de la filtre-presse.

2. Les revendications 2-13 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
3. En ce qui concerne la revendication 14, où un matériau poreux d'isolation thermique et/ou phonique est défini par son procédé de fabrication, la revendication est interprétée comme une revendication portant sur le produit en tant que tel, qui possède les caractéristiques dérivés du procédé. Le demandeur donne évidence (voir page 12) que le matériau se distingue de ce déjà connu par une porosité particulière, notamment qu'il présente un volume poreux des pores de taille inférieure à 1000nm au moins 40%.
L'objet de la revendication 14 est donc nouveau et implique une activité inventive (article 33(2) et (3) PCT).
4. Les revendications 14-23 dépendent de la revendication 14 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
5. Les revendications indépendantes 24-27 se réfèrent à des utilisations préférés du matériau de revendication 14-22. Le matériau étant nouveau et impliquant une activité inventive signifie que ses utilisations soient aussi nouveau et inventifs.

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION
CHARGÉE DE LA RECHERCHE
INTERNATIONALE (FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/001669